**2019**

**EDITORIAL**

**¡ INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE, EL RETO DE HOY !**

El mundo consciente del reto que tienen para mejorar la calidad de vida de sus habitantes, le apuesta a impulsar lo que se conoce como “infraestructura sostenible”, dado énfasis al diseño, construcción y operación de sistemas e instalaciones que satisfagan las necesidades actuales de eficiencia energética, uso responsable recursos y nuevos materiales, entre otras, pero enfocados a que estas infraestructuras perduren a lo largo de su ciclo de vida.

La Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas preocupada por generar soluciones e impacto en el mejoramiento de la calidad de vida de las personas y en el desarrollo de las sociedades, ha querido desde su revista Ciencia, Innovación y Tecnología, centrar su edición de este año en los avances que se vienen desarrollando en cuanto a planificación, diseño y construcción de infraestructuras sostenibles, que permitan mejorar el bienestar de todos los Boyacenses. Por ello, en esta edición especial, se presentan trabajos enfocados a la valoración de nuevos compuestos y sus propiedades químicas, así como la acción de energía térmica y la inclusión de nuevos compuestos a materiales que aporten en el mejoramiento de los procesos de construcción con sentido sostenible.

Ciencia, Innovación y Tecnología, a pesar del aislamiento, nos embarcamos en un viaje a través de las tendencias e investigaciones en nuevos compuestos y materiales, resistencia de los mismos, controladores electrónicos y realidad aumentada, contribuyendo al modelamiento de nuestro entorno y así aportar a la construcción de un mundo más sostenible.